

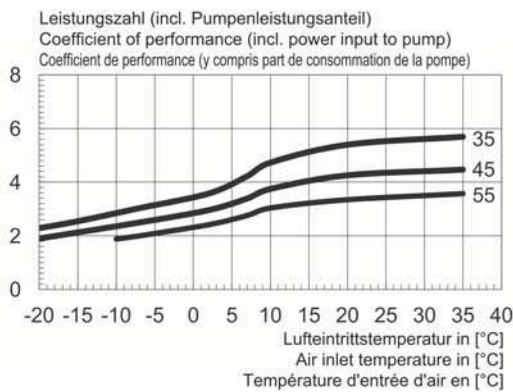
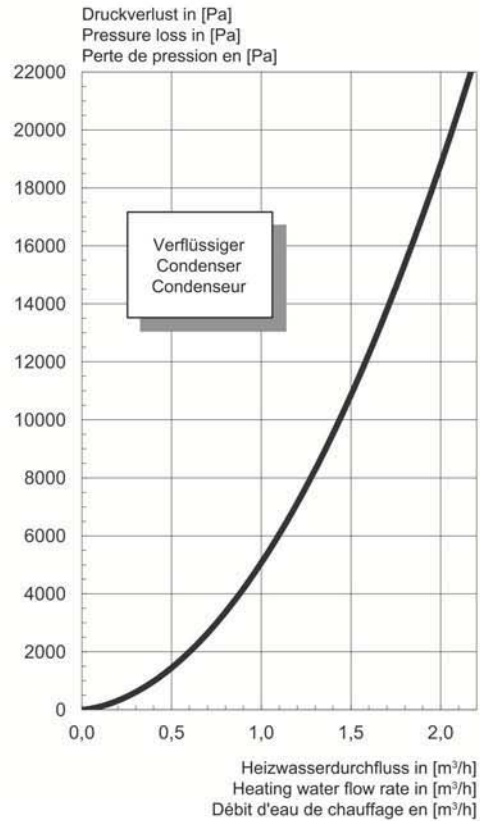
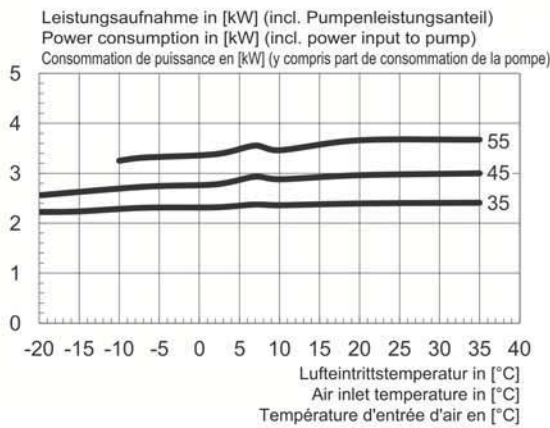
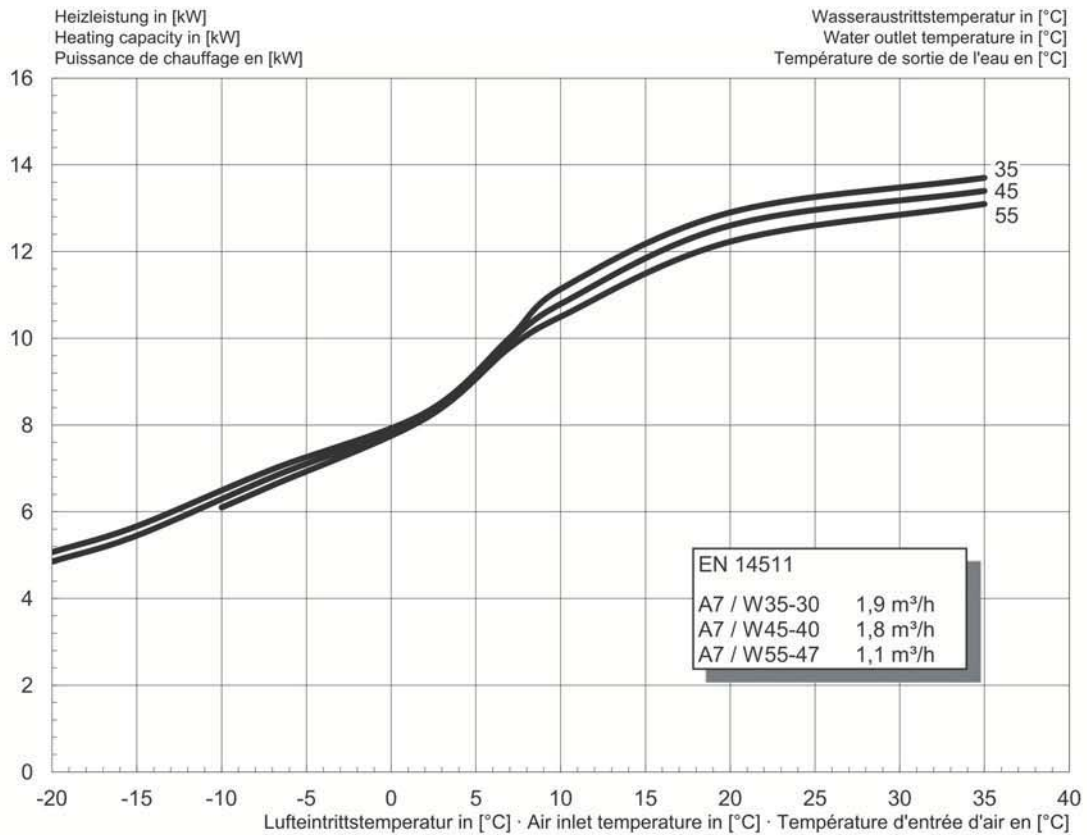
Technisches Datenblatt Luft Wasser Wärmepumpe LI 11TES

Standard Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 60°C Vorlauftemperatur

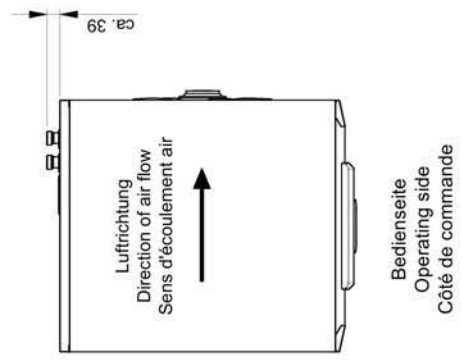
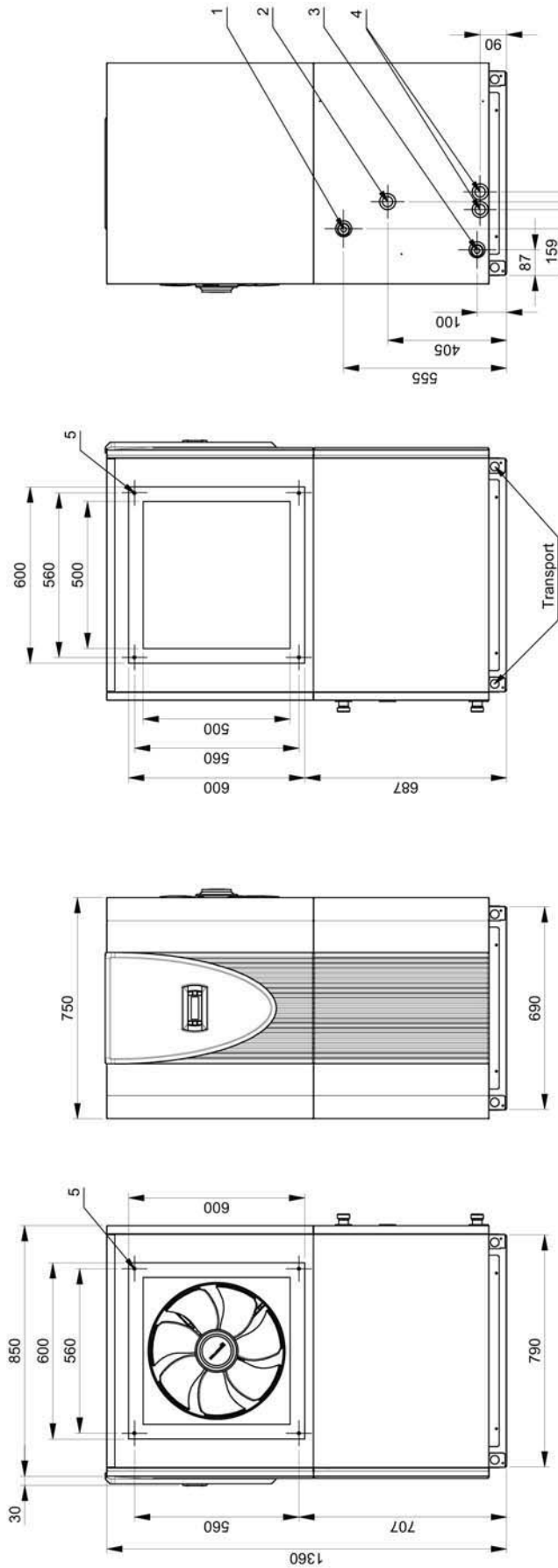
Typ und Verkaufsbezeichnung:		LI 11TES
Artikel Nr.		8506
Bauart		Universal
Regler		WPM 2007 plus / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		1
Wärmemengenzählung		optional (als Zubehör)
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+60
min. Rücklauf	°C	+18
Wärmequelle Luft	°C	-20 bis +35
Leistungsangaben:		nach EN14511
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	A-7 / W35	7.0 / 3.0
1 Verdichter Betrieb	A+2 / W35	8.3 / 3.6
1 Verdichter Betrieb	A+7 / W35	10.0 / 4.2
1 Verdichter Betrieb	A+7 / W45	9.9 / 3.4
1 Verdichter Betrieb	A+10 / W35	11.1 / 4.7
Durchflussmengen:		
Heizwasserdurchsatz / interne Druckdifferenz	m³/h / kPa	1.9 / 17.4 (A7 / W35-30)
min. Heizwasserdurchsatz / interne Druckdifferenz	m³/h / kPa	1.0 / 5.1
Schallangaben, Luftdurchsatz:		
Schall-Leistungspegel EN12102 Gerät / Aussen	dB(A)	51 / 53
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung Innen	dB(A)	46
Luftdurchsatz bei externer statischer Druckdifferenz	m³/h / kPa	3800 / 0
		3200 / 25
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	750 x 1360 x 880
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	216
Anschlüsse Heizung	Zoll	R 1 ¼"
Luftkanalanschluss Ansaug- / Ausblasseite	L x B in mm	500 x 500 / 500 x 500
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 2.3
Abtauart		Kreislaufumkehr
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C13 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennspannung / Absicherung E-Einsatz		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C13 A
Nennstrom A7 / W35 / cosφ	A / cosφ	4.5 / 0.76
Nennaufnahmen A7 / W35 / max. Aufnahme	kW	2.4 / 4.1
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	19
Leistungsaufnahme Ventilator	W	bis 250
Leistungsaufnahme interner E-Einsatz	kW	2.0 / 4.0 / 6.0

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

Kennlinien Luft Wasser Wärmepumpe LI 11TES



Massblatt LI11TES



①	Heizungsvorlauf Ausgang aus der WP 1 1/4" Außengewinde Innen ø 30 mm	Heating water flow Heat pump outlet 1 1/4" external thread inside ø 30 mm	①	Aller eau de chauffage Sortie de la PAC Filetage extérieur 1 1/4" Ecoulement du condensat ø int. 30 mm
②	Kondensatablauf Innen ø 30 mm	Condensate outflow inside ø 30 mm	②	Retour eau de chauffage Entrée dans la PAC Filetage extérieur 1 1/4"
③	Heizungsrücklauf Eingang in die WP 1 1/4" Außengewinde	Heating water return flow Heat pump inlet 1 1/4" external thread	③	Lignes électriques
④	Elektroleitungen	Electric lines	④	4x internal thread M8 x 15
⑤	4x Innengewinde M8x15	4x internal thread M8 x 15	⑤	4x filetage intérieur M8x15